



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

FiberKom optisk mini-nod med retursändare och OLC teknologi (2 fiber) 1200-1600 nm, Retur: 1310 nm, 3 dBm

Mini-optisk nod att använda som brygga mellan koaxialtekniken och det optiska nätverket. Omvandlar den optiska signalen (1200 nm-1600 nm) i fibernätet till en RF-signal (87 MHz-1220 MHz) för användarmodemet. Samtidigt returneras modemets retursignal (5 MHz-65 MHz) till en optisk signal för operatörens HC, tack vare retursändaren på 1310 nm och en 3 dBm optisk innivå. Använder två fiber, en för framväg och en annan för returvägen. Perfekt för installation där DOCSIS protokoll används för tvåvägs distribution av data samtidigt som DVB-C standarden används för TV. Utrustad med OLC teknologi. Perfekt för RF Overlay och FTTB applikationer.

Ref.238001

Art.Nr	OMNRK21310
EAN13	8424450170793

Står Ut För

- OLC (Optical Level Control) teknologin övervakar och justerar automatiskt parametrar för att vidmakthålla en konstant utgångsnivå oberoende av variationer i signalen
- Utrustad med nivåkontroll
- Hög utnivå (RF förstärkning) och C/N
- Bredbandig optisk mottagning/li>
- Mycket låg strömförbrukning

Huvudegenskaper

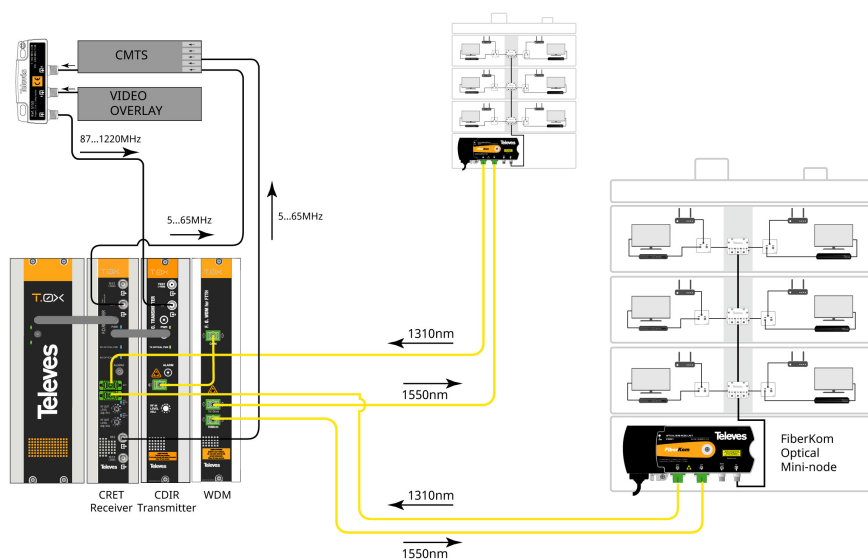
- DOCSIS kompatibel
- Två operationssätt:
 1. CW (Continuous Wave) Ett läge där lasern sänder oavbrutet vilket är användbart i applikationer där returvägen är dämpad (FTTB).
 2. RFoG (RF over Glass) där lasern bara sänder när det finns paket som ska distribueras.; det är därför

rekommenderat för installationer med minimal dämpning på returvägen (FTTH).

- SC/APC optiska anslutningar, och F-kontakt för RF.
- Lokalt strömmatad

Applikationsexempel

(Klicka för att se bilden)



Tekniska specifikationer

Forward path		
Frequency range	MHz	87 ... 1220
Output impedance	Ohm	75
Optical input level for OLC	dBm	-8 ... +1dBm
Flatness	dB	± 1
Number of outputs	no.	1
Typical output level in OLC range	dBµV	93
CNR	dB	>52
CSO	dB	>60
CTB	dB	>60
Equivalent noise current density at input	pA/ Hz	< 6
Forward path attenuator	dB	6/12 select.
Pre-emphasis	dB	3
Wavelength	nm	1200 - 1600
Optical return loss	dB	>40
Optical connector	type	SC/APC
Max. optical input power before damage	dBm	2
Optical device	type	InGaAs pin photodiode
Return path		
Frequency range (selectable)	MHz	5 ... 65
Input impedance	Ohm	75
Optical output level	dBm	3
Flatness	dB	± 1
RF input level	dBµV	70...100
Return path attenuator	dB	0/10/20 select.
Wavelength	nm	1310 ±20
Optical connector	type	SC/APC
Laser type	type	DFB (Class1 M)
Transmitter turn-on/off time	µs	1
General		
Local mains voltage	V~/mA	99 / 75 ... 253 / 40
Max. mains power	W	4
Power voltage through RF connector	Vdc/mA	-
Test point	dB	-30 ±1
RF connectors	type	F
Housing material		Zamak/ABS
Operating temperature	°C	-5 +45
Index operation	IP	30
EMC compatibility		EN 50083-2
Safety		EN 60825-1_2007